Traceur GPS personnel TTS 200

Manuel d'installation

Table des matières

I. Instructions concernant l'utilisation de ce produit 2

II. Présentation du système..... 3

III. Installation et raccordements..... 5

1. Liste des composants 5
2. Descriptif du panneau de commande 6
3. Mises en garde avant l'installation..... 6
4. Installation..... 7
5. Chargement de la batterie 9
6. Descriptif des indicateurs LED 10
7. Vérifications à effectuer une fois l'installation terminée..... 10

IV. Mode d'emploi..... 11

1. Mise en marche/arrêt (on/off) 11
2. Fonction SOS et Aide d'urgence..... 11
3. Fonction d'écoute à distance 11
4. Fonction conversation.....
5. Réglage du volume et de la sonnerie
6. Fonction de demande de positionnement ponctuelle 12
7. Fonction de suivi permanent..... 12
8. Fonction Geo-fence 13
9. Mot de passe..... 13
10. Port COM 13

V. Spécifications techniques 14

VI. Dépannage..... 16

I. Instructions concernant l'utilisation de ce produit

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du Traceur GPS TTS 200. Afin de pouvoir utiliser pleinement les fonctions de ce produit, lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

1. Ce produit peut seulement être entretenu et réparé par du personnel de réparation qualifié. La garantie s'annule lorsque vous désassemblez le produit pour le réparer ou l'entretenir.
2. Lorsque vous raccordez un équipement externe au traceur, lisez attentivement les instructions de l'équipement afin de l'installer correctement. Ne connectez aucun équipement incompatible.
3. Veuillez utiliser des composants, batteries et accessoires originaux afin de ne pas endommager le produit.
4. Ce produit est un produit de haute technologie, veuillez donc lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit afin d'éviter toute erreur de manipulation.
5. Le conducteur ne doit pas utiliser ce produit en conduisant, cela pourrait rendre la conduite dangereuse.
6. Ce produit fonctionne correctement lorsque le signal GSM est satisfaisant.
7. Veuillez ne pas soumettre l'appareil à des interférences électromagnétiques, utilisez celui-ci conformément aux instructions de ce manuel.
8. La communication GPS varie selon l'environnement; le positionnement peut échouer sous certaines contraintes. Le positionnement sera disponible lorsque vous quittez la zone de non-couverture. Ceci est normal. Veuillez donc ne pas vous inquiéter lorsqu'un tel problème se produit.
9. Nous vous recommandons de remplacer la batterie une fois par an afin d'assurer le fonctionnement normal du traceur.
10. Chaque signal émis par le système lors d'une transmission réussie sera confirmé par la station de l'opérateur de téléphonie mobile. Cependant, si un arrêt du système se produit, ou si le téléphone portable est configuré par le client pour s'arrêter automatiquement, la transmission ne pourra alors être garantie.
11. Le rapport de positionnement et les données relatives indiquées par ce produit sont fournis à titre de référence seulement.
12. Pour des raisons de sécurité, ne communiquez pas à d'autres personnes le numéro de téléphone portable de votre TTS 200 sans avoir préalablement pris des précautions. Autrement, votre confidentialité pourrait être compromise et des problèmes de sécurité pourraient survenir.

II. Présentation du système

Le TTS 200 est un produit de haute technologie et représente le fruit de la coopération entre plusieurs opérateurs de téléphonie mobile. Cet appareil combine un GPS (Global Positioning System) et un système de communication GSM/GPRS, (quadri bande : EGSM900, DCS1800, GSM850, GSM1900), qui vous permettent de suivre la position de vos enfants/ de personnes âgées ou de votre véhicule.

GPS est l'abréviation de Global Positioning System, fruit de la guerre froide entre les États-Unis et l'URSS. Durant la guerre froide, les états unis ont placé 24 satellites de positionnement en orbite afin de mesurer les coordonnées de l'espace et la vitesse des objets par méthode de localisation triangulaire. Ces satellites étaient initialement destinés à usage militaire. Plus tard, l'utilisation de ces satellites a été permise aux civils. Leur précision de positionnement se situe entre 10 et 15 mètres.

GSM est le second système de communication numérique mobile (GPRS est le second et cinquième système de communication numérique mobile), il est à présent le système de communication mobile qui offre la plus grande couverture et qui détient le plus grand nombre d'utilisateurs. Ce produit combine les technologies GPS et GSM/GPRS. Il utilise le système GPS pour localiser votre voiture, et vous envoie des rapports de positionnement/ de situation via le système de communication GSM/GPRS.

En recevant des rapports de positionnement, à travers le microphone du TTS 200, vous pouvez surveiller l'intérieur de votre véhicule depuis un endroit lointain. Vous pouvez utiliser la fonction télécommande de votre téléphone pour activer le mode de surveillance, qui permet de rapporter la situation de votre véhicule périodiquement. Configurez aisément les fonctions du TTS 200 via SMS ou votre ordinateur, appuyez sur la touche SOS en cas d'urgence, le traceur émettra un appel ou enverra immédiatement un SMS à votre famille/ vos amis. Il est également possible d'effectuer des conversations téléphoniques.

Vous trouverez ci-dessous la présentation des fonctions des produits TTS 200.

1. Fonction d'appel de détresse

Lorsque l'utilisateur appuie sur la touche SOS, le TTS 200 envoie un SMS de détresse aux numéros de téléphone prédéfinis; la fonction d'écoute à distance/ conversation téléphonique est automatiquement activée. L'envoi de SMS de détresse sera effectué de manière continue jusqu'à ce que celui-ci soit désactivé.

2. Fonction Geo-Fence (Park)

Cet appareil dispose d'une fonction unique qu'est le Geo-fence (park). Un SMS d'alerte est envoyé aux numéros de téléphone prédéfinis (le propriétaire/ les parents/ le centre de commandes….), lorsque le véhicule/ l'objet…sort d'une zone prédéfinie.

3. Fonction d'écoute à distance

Vous pouvez écouter à distance tout ce qui se passe autour de votre bien-aimée à l'aide de votre téléphone portable en envoyant un SMS de commande au traceur, sans que la personne ne s'en rende compte. Avec cette fonction de surveillance, vous pouvez surveiller votre bien-aimée et/ou votre véhicule, en direct et en temps réel.

4. Fonction de suivi de positionnement GPS

Avec cette fonction, la personne autorisée – c'est-à-dire la personne connaissant le mot de passe du traceur, peut obtenir les coordonnées géographiques, l'emplacement, la vitesse, la direction, et autres informations de sa bien-aimée ou de sa voiture, et ce, à tout moment et quelque soit l'endroit. Cette méthode de rapport peut être effectuée via SMS ou GPRS. Vous pouvez également choisir entre la demande de positionnement ponctuelle et permanente (fonction de suivi à distance).

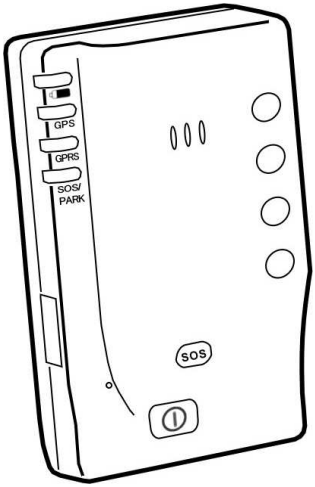
5. Conversation téléphonique bidirectionnelle

Vous pouvez effectuer une conversation téléphonique en appelant le TTS 200, et vice versa. Lors d'un appel entrant, un signal sonore est émis; à ce moment, l'utilisateur peut appuyer sur la touche "Décrocher/Raccrocher" pour démarrer la conversation. Vous pouvez également composer les 2 numéros de téléphone pour établir une conférence téléphonique.

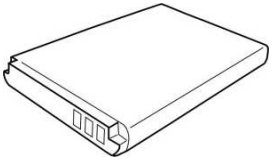
III. Installation et raccordements

1. Liste des composants

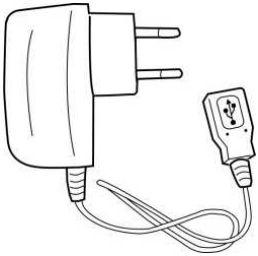
- TTS 200



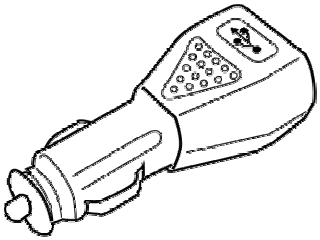
- Batterie Li-ion



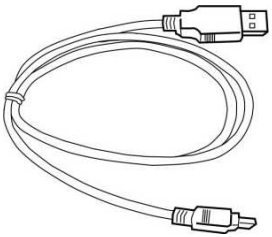
- Adaptateur CA



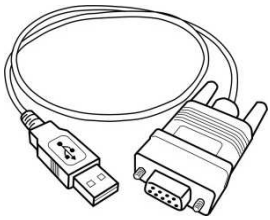
- Adaptateur allume-cigare avec connecteur USB



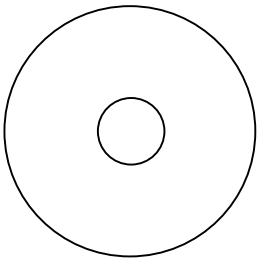
- Cordon USB-Mini USB



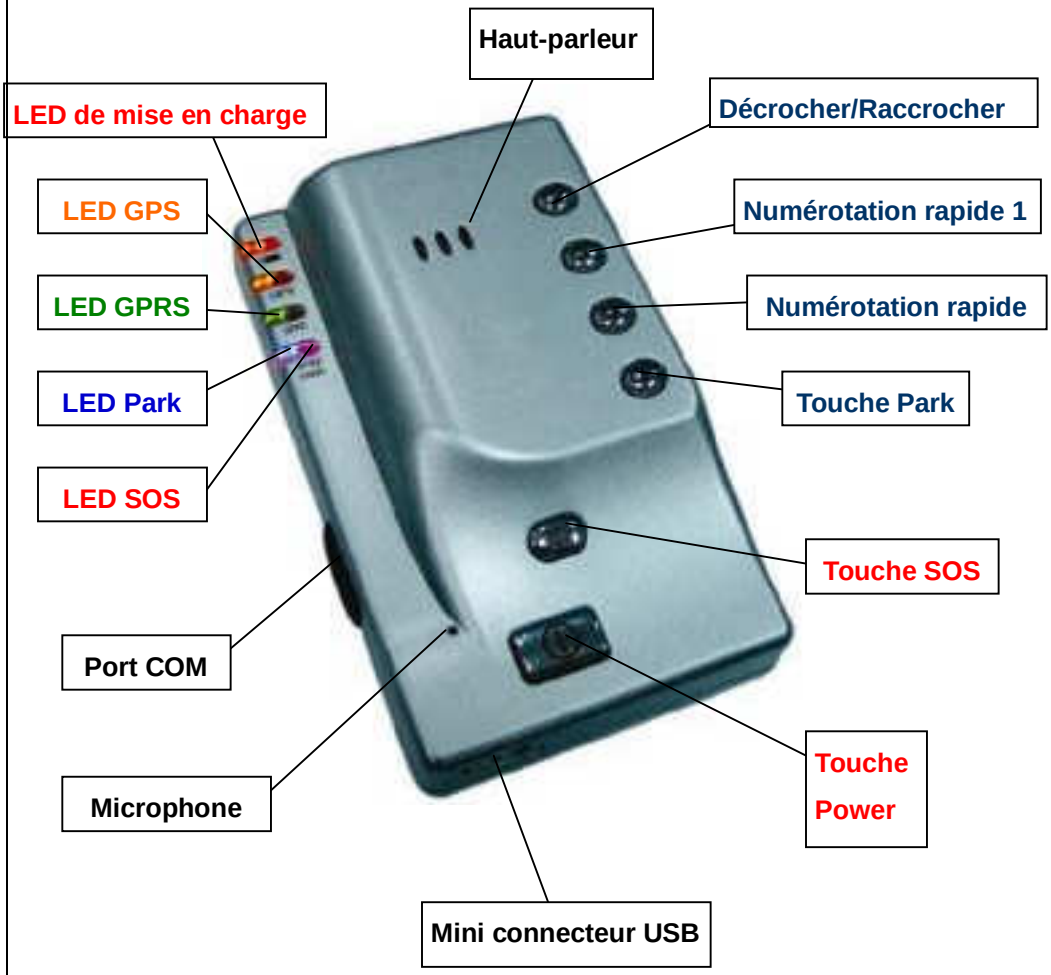
- Cordon USB - RS232



- CD



2. Descriptif du panneau de commande



3. Mises en garde avant l'installation

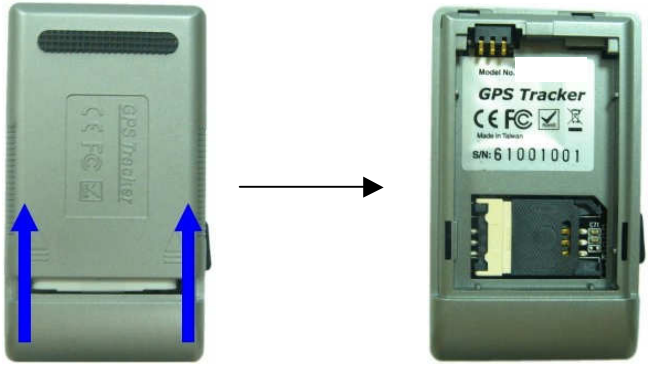
- Vérifiez que tous les éléments se trouvent dans le paquet.
- Préparez une carte SIM pour pouvoir utiliser le réseau **GSM**. Utilisez un autre téléphone portable pour confirmer que le **code PIN** n'a pas été bloqué, et que vous pouvez émettre et recevoir des appels téléphoniques sans problème.
- Avant d'installer la carte SIM, assurez-vous de couper l'alimentation du TTS.
- **La première demande de localisation nécessite plus de 20 minutes. Veuillez ne pas recouvrir le traceur avec des objets.**
- Le mot de passe par **défaut** est "**8888**".

4. Installation

Étape 1. Mettez la batterie en charge pendant au moins 8 heures avant la première utilisation.

Étape 2. Installation de la carte SIM :

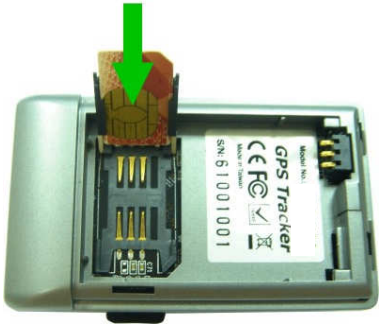
(1) Retirez le couvercle situé à l'arrière de l'appareil comme sur l'illustration.



(2) Poussez le haut du support SIM (avec un orifice ovale) vers la gauche pour le déverrouiller.

(3) Tirez le support SIM vers le haut.

(4) Insérez la carte SIM en la faisant glisser dans le support SIM et en veillant à ce que la puce se trouve face aux connecteurs PCB comme sur l'illustration.



(5) Rabattez le support SIM pour le remettre en place.

(6) Poussez-le vers le bas jusqu'à la butée.

 Désactivez la demande de code PIN afin que la carte SIM puisse fonctionner sans protection par code PIN.

 Avant d'installer la carte SIM dans le traceur GPS, veuillez utiliser un téléphone portable pour vous assurer que la carte SIM peut correctement émettre & recevoir des appels.

Avant d'installer la carte SIM dans le traceur GPS, veuillez utiliser un téléphone portable pour supprimer les messages SMS stockés sur la carte SIM.

Étape 3. Remettez le couvercle en place une fois la batterie installée.

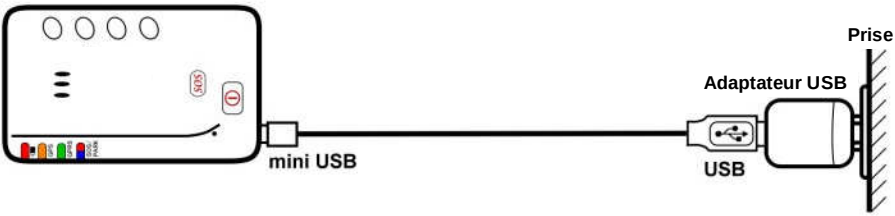
Étape 4. Allumez l'appareil et vérifiez l'état du GPS.

- Une fois la position établie par le GPS, la LED GPS passe de l'état orange fixe à un orange clignotant. Vérifiez que la LED GPS se met bien à clignoter au bout de 1-3 minutes.

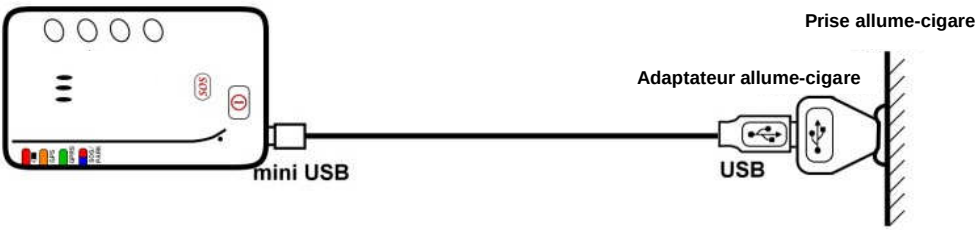
5. Chargement de la batterie

- **Méthode 1: raccordez directement le port USB à un ordinateur de bureau ou ordinateur portable.**

- **Méthode 2: connectez directement le câble USB à l'adaptateur USB.**



- **Méthode 3: connectez l'adaptateur allume-cigare directement à la prise allume-cigare.**



6. Descriptif des indicateurs LED

	Charge (LED ROUGE)	**ÉTAT DE LA LIAISON GPS**	**ÉTAT DE LA LIAISON**	**SOS** (ROUGE)	**PARK** (BLEUE)
Clignotement	NC	Le GPS est activé et la position est déterminée	Le GPS est activé et peut être utilisé normalement	SOS	Surveillance
Fixe	Normal	Le GPS est activé, mais la position n'est pas encore déterminée	Le GSM est en ligne	NC	NC
Éteint	Un problème est survenu ou la batterie est épuisée	Le GPS n'est pas activé ou rencontre des problèmes	Le GSM est inutilisable. Celui-ci rencontre des problèmes ou la carte SIM est mal installée	ÉTEINT	ÉTEINT

7. Vérifications à effectuer une fois l'installation terminée

- Lors de la mise en charge de la batterie via le port mini-USB, la **LED ROUGE** s'allume.
- La **LED VERTE** clignote pour indiquer que le GSM/ GPRS fonctionne correctement.
- Les numéros de téléphone **PARK et SOS** ont été modifiés selon vos paramètres.
- Lorsque vous appuyez sur la touche **SOS**, le TTS 200 envoie un SMS d'alerte SOS.
- Vérifiez les numéros prédéfinis afin de s'assurer que les deux correspondants peuvent communiquer dans de bonnes conditions.
- Mettez le traceur en marche, appuyez sur la touche **PARK** pour activer la fonction "Park" (Geo-fence).
- Allez dans un endroit dégagé, et vérifiez que la **LED Orange** passe de l'état fixe à clignotant. La LED orange clignote une fois par seconde lorsque le traceur obtient un positionnement fixe.

IV. Mode d'emploi

1. Mise en marche/arrêt (On/Off)

Mise en marche : pour mettre en marche l'appareil lorsque celui-ci est éteint, appuyez sur la touche Power pendant environ 2 secondes. Une fois l'appareil en marche, la **LED GPS** s'allumer en premier (orange fixe, ou orange clignotant une fois la position trouvée); environ 15 secondes après, la **LED GPRS** clignote 10 fois; Lorsque la **LED SOS/PARK** s'allume puis s'éteint 15 secondes après, cela signifie l'appareil est enfin prêt à être utilisé.

Arrêt : appuyez sur la touche Power pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil; la **LED SOS/PARK** clignote alors 3 fois; puis la LED GPS s'éteint quelques secondes plus tard. L'appareil est désormais éteint.

2. Fonction SOS et Aide d'urgence

Appuyez sur la touche SOS, la **LED SOS** se met à clignoter; le TTS 200 envoie alors un SMS de détresse. Les personnes recevant ce message pourront alors activer la fonction haut-parleur et apporter de l'aide à temps. La liste des numéros de téléphone peut être paramétrée par les utilisateurs.

3. Fonction d'écoute à distance

Lorsque vous souhaitez savoir ce qui se passe autour de votre bien aimée, vous pouvez envoyer un SMS au traceur en écrivant le code de commande"**100#Mot de passe**" pour écouter les bruits / les conversations dans le périmètre du traceur en direct et en temps réel.

4. Fonction Conversation

Appel entrant : une personne peut appeler le TTS 200 en composant le numéro de la carte SIM. Pour recevoir un appel entrant, il suffit d'appuyer sur la touche "**Décrocher/Raccrocher**" ("Pick-Up/ Hang-Up") pour commencer la conversation.

Appel sortant : le TTS 200 dispose de deux touches permettant d'effectuer des **Numérotations rapides**; vous pouvez présélectionner 2 numéros de téléphone de votre choix. Une fois la présélection terminée, vous pouvez appeler les numéros entrés par simple pression d'une des deux touches de numérotation rapide "**D1**" et "**D2**".

5. Réglage du volume et de la sonnerie

Volume : appuyez sur "**D1**" pendant 3 à 5 secondes pour augmenter le volume. Pressez ensuite **D1(+)** ou **D2(-)** pour ajuster le volume et pour confirmer le réglage.

Sonnerie : appuyez sur "**D2**" pendant 3-5 secondes, pour faire sonner l'appareil. Pressez ensuite **D1(+)** ou **D2(-)** pour changer de sonnerie puis pour confirmer le réglage.

6. Fonction de demande de positionnement ponctuelle

Quelque soit l'endroit où vous vous trouvez, lorsque vous désirez connaitre la position de votre bien-aimée ou de votre véhicule, envoyez un SMS au TTS 200 en écrivant le code de commande "**111#Mot de passe**"; les informations de positionnement vous seront renvoyées par SMS.

Remarque: la fonction de demande de positionnement ponctuelle ne fonctionne qu'une seule fois. Pour un rapport continu, optez pour la fonction de suivi permanent.

7. Fonction de suivi permanent

La fonction de suivi en temps réel peut être activée ou désactivée selon vos besoins. Il existe deux méthodes de rapport : a) Méthode Internet via **GPRS**,

b) Méthode **SMS** via **message texte**

Remarque: la fonction de suivi permanent rapportera la position de manière continue, jusqu'à ce que celle-ci soit désactivée.

8. Fonction Geo-fence (Park)

Appuyez sur la **touche Park**, la **LED bleue** se met à clignoter; la fonction Geo-fence (Park) s'active. L'appareil enverra un SMS aux numéros de téléphone présélectionnés si votre voiture ou celle de vos proches sort d'une zone déterminée. Appuyez de nouveau sur la touche Park, la LED bleue s'éteint, de même que la fonction Geo-fence (Park). La précision du positionnement GPS varie selon l'heure, la météo et autres facteurs environnementaux. Il est suggéré de définir la portée geo-fence au-delà de **200 mètres**.

9. Mot de passe

Le mot de passe permet de pouvoir utiliser le Traceur TTS 200 GPS. Il s'agit d'un code à 4-caractères. Le mot de passe par défaut est "**8888**". Assurez-vous de modifier le mot de passe après l'installation et de parfaitement le mémoriser.

Remarque: afin de protéger votre confidentialité, ne communiquez pas votre mot de passe à d'autres personnes sauf en cas de nécessité. Veuillez modifier le mot de passe lorsque celui-ci est connu d'une autre personne dont vous ne souhaitez pas autoriser l'accès aux données.

10. Port COM

Le port COM situé sur le côté gauche du TTS 200 est réservé aux techniciens d'usine et permet de mettre à jour du firmware. Actuellement, ce port n'est pas destiné à l'utilisateur.

V. Spécifications techniques

Poids	80 grammes (avec la batterie)
Dimensions	79.50 x 47.50 x 25.00 (mm)
Module GSM/ GPRS	Siemens TC65
Fréquences	EGSM900: TX880-915MHz, RX 925-960MHz DCS1800: TX1710-1785MHz, RX 1805-1880MHz GSM850: TX824-849MHz, RX 869-894MHz GSM1900: TX1850-1910MHz, RX 1930-1990MHz
Puissance d'émission RF maximale	EGSM900, GSM850: 33 dBm (2W) GSM1800, GSM1900: 30 dBm (1W)
Résistance	50Ω
Vitesse de transmission	Réglée par le circuit : 4.8/ 9.6 kb/s
Module GPS	SiRF Star III
Fréquence	L1, 1575.42mhz
Nombre de canaux	20
Précision du positionnement	10 mètres CEP sans SA
Précision de la vitesse	0.1 mètre/seconde, sans SA
Système de coordonnées	WGS-84
Démarrage à chaud	< 6 secondes en moyenne
Démarrage tiède	< 38 secondes en moyenne
Démarrage à froid	< 60 secondes en moyenne
Vitesse	Maximum : 515 mètres / seconde（1000 nœuds）
Commandes	6 touches: Répondre, Numérotation rapide 1, Numérotation rapide 2, Park, SOS, Power
LED	5 indicateurs : Mise en charge, GPS, GSM, Park, SOS
USB	Mini port USB pour mise en charge et raccordement à l'ordinateur
Source d'alimentation	Batterie rechargeable Li-ion 3.7V 1000mAh, entrée 5 V
Autonomie en mode attente	12 heures
Autonomie en mode de fonctionnement	8 heures
Boitier	Plastique

Température de fonctionnement	-20℃ à +55℃
Température de rangement	-30℃ à +70℃
Humidité	0~95%, sans condensation

VI. Dépannage

1. Pourquoi le traceur ne se met-il pas en marche ?

- Assurez-vous d'avoir maintenu la touche Power enfoncée pendant au moins 2 secondes.
- La LED du GPS s'allume de manière fixe.
- Vérifiez que vous avez inséré une carte SIM.
- Vérifiez que la batterie est insérée. Vérifiez également l'état de la batterie (vérifiez que celle-ci n'est pas épuisée).

2. Pourquoi la connexion GSM échoue ?

- Vérifiez que la carte SIM est active.
- Vérifiez que la carte SIM n'est pas protégée par un code PIN.
- Vérifiez que la carte SIM est correctement insérée.
- Vérifiez que votre véhicule n'est pas garé dans un endroit non propice à une bonne réception GSM.
- La station GSM de l'opérateur rencontre des problèmes.
- L'utilisation de la carte SIM est suspendue (facture téléphonique impayée…)

3. Pourquoi le GPS ne calcule pas ma position?

- Ne garez pas votre véhicule sous une barrière GPS ou dans un bâtiment.
- Assurez-vous qu'aucune barrière métallique, comme un pare-soleil composé de métal ne se trouve au dessus de l'antenne GPS – ceci pourrait empêcher la réception de signaux GPS.
- Vérifiez que la LED du GPS est éteinte. Si c'est le cas, redémarrez le TTS 200.

4. Pourquoi le positionnement GPS prend-il autant de temps?

La durée de positionnement varie selon plusieurs facteurs comme la météo, la densité des nuages, les arbres longeant la route, les routes élevées, les bâtiments environnants, les pare-soleils composés de métal, même les accessoires portés sur vos mains peuvent affecter la réception des signaux satellites. Le positionnement d'un véhicule immobilisé nécessite moins de temps que celui d'un véhicule en mouvement.

5. Pourquoi le haut-parleur n'émet-il aucun son?

- Réglez le volume des haut-parleurs
- Vérifiez que le fil du haut-parleur est correctement connecté et qu'il n'y a pas de jeu.

6. Aucun message d'alerte lorsque je déplace la voiture.

- La batterie est épuisée.
- Vous n'avez pas appuyé sur la touche Park.
- La voiture a été déplacée dans une zone restreinte.

7. Quelle est la durée de mise en charge du TTS 200? Puis-je le mettre en charge lorsqu'il est en marche?

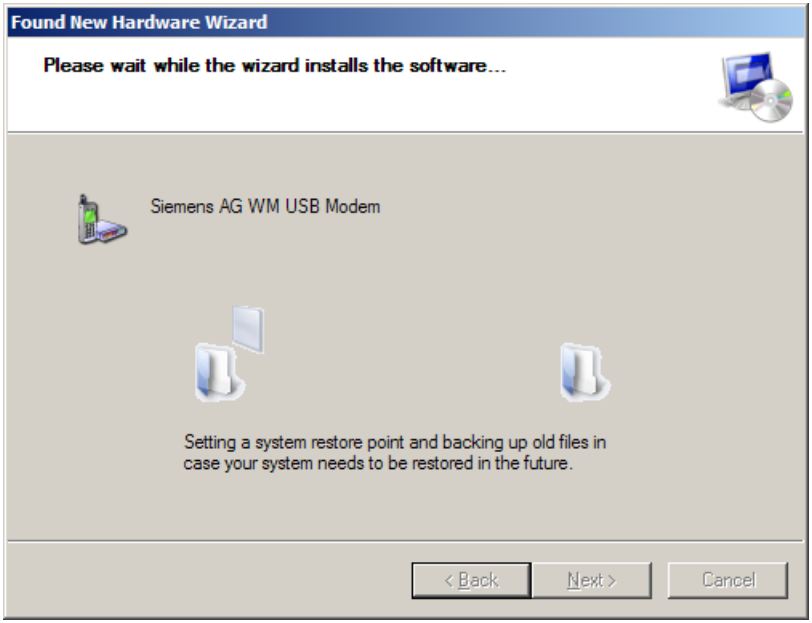
La durée de mise en charge est de 4 heures lorsque l'appareil est éteint. La durée de mise en charge nécessite plus de temps lorsque l'appareil est allumé. Nous vous recommandons fortement d'éteindre l'appareil avant de mettre celui-ci en charge. Autrement, il vous sera peut-être impossible de mettre en charge l'appareil durant la mise en charge.

8. Une fois le TTS 200 en marche, connectez-le à votre ordinateur via le cordon USB - Mini USB. "L'assistant Nouveau matériel détecté" (indiqué ci-dessous) s'affiche à l'écran.

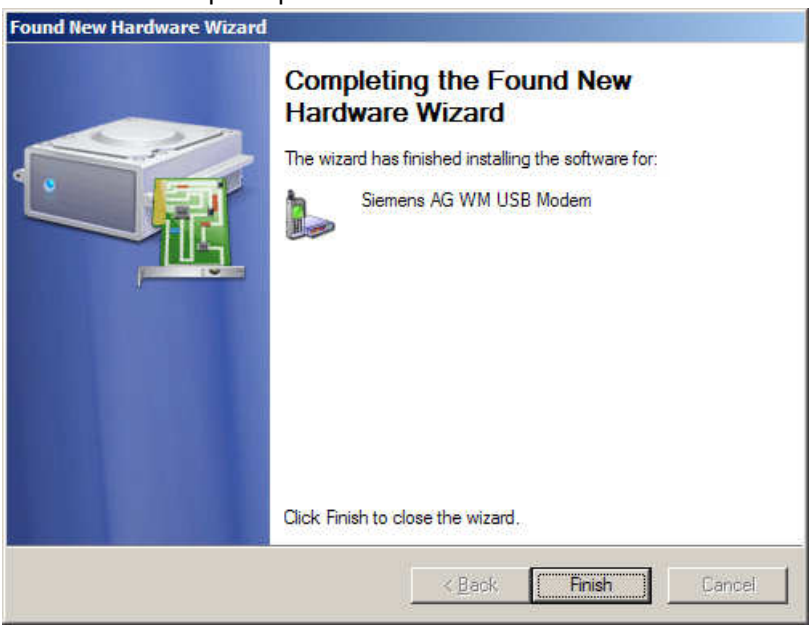
Étape 1. Insérez le CD-ROM fourni avec l'appareil dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur; sélectionnez "installer le logiciel automatiquement", cliquez ensuite sur "Suivant" pour continuer.

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
Wireless Module dynamic USB Device
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

Étape 2. Votre ordinateur installe le pilote automatiquement.


Found New Hardware Wizard
Please wait while the wizard installs the software...
Siemens AG WM USB Modem
Setting a system restore point and backing up old files in case your system needs to be restored in the future.
< Back
Next >
Cancel

Étape 3. Terminez “L’assistant Nouveau matériel détecté”; cliquez sur “Terminer” pour quitter l'assistant.


Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
Siemens AG WM USB Modem
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel